Application No.	Applicant(s)	_
10/648,514	OHASHI ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Sang Y Paik	3742	

,	Rejected	ı	(Through numeral) Cancelled
	Allowed	+	Restricted

N	Non-Elected
Г	Interference

A	Appeal
o	Objected

		L	l	-		-	ı		_		_
Cla	aim	Ľ				Date	9				]::
Final	Original	3/2701									
	1	L									
	2	٦									
	3	١									
	4										
	5	<u> -</u>	<u> </u>	<u>i</u>	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	İ
	6	<u>  -</u>			L	_		_		_	
	7	ے	<u>_</u>	_	L			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	8				<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	
	9	_	_			ļ	_	_			
	10		<u> </u>	igwdap	<u> </u>			⊢	<u> </u>	<u> </u>	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24 25 26	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	├	l
	12	1-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	├	-	$\vdash$	$\vdash$		1
	13	1	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	ľ
	14	$\vdash$	<u> </u>	├-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	
	15	-		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	1
	10	_	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	<del> </del>	
	10	⊢	⊢	-	-	-	⊢	H	$\vdash$	$\vdash$	l
	10	⊢	⊢	-	┝	┝	$\vdash$	_	├	$\vdash$	
	20	_	⊢	_	⊢		$\vdash$	$\vdash$	-	├	l
	21	-	$\vdash$		├	-	┢		⊢	$\vdash$	ł
	22	┢	<u> </u>	-	┢				$\vdash$	$\vdash$	
	23	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┢				$\vdash$	-	
	24	-			H		-		$\vdash$	┝	
	25	$\vdash$		$\vdash$	_				-		
	26	T									
	27	H						-	-		
	27 28 29 30 31 32 33			$\vdash$				_			
	29			$\vdash$		$\Box$					
	30			┢							
	31			-							
	32			_							
	33										
	34			Г							
	35			$\Box$							1
	36										
	34 35 36 37										
	38										
	39										
	40						L				
	41								_		
	42		_	<u> </u>			L.	<u> </u>	_	L	
	43	<u> </u>	L.		L		L.,	<u> </u>	<u> </u>		
	44	<u> </u>	L	<u> </u>	L		L		<u>L</u>	<u> </u>	
	45	Щ	L	<u> </u>	L	Ш	L	<u> </u>	L	L	ľ
	46	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	L.,	L_		L	<u> </u>	
	47	<u> </u>		<u> </u>	╙	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
	48	_	_	_	L			<u> </u>	ļ		
	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	50	1		1	ı				ı	1	ľ

L	Cla	im		Date									
		<u></u>							1				
	व	Original		1			l	l	1	l			
	Final	ij.		l		l	l	l	1	l			
1	_	Ō					l	l		l			
ŀ		-		⊢	-			⊢		-	-		
ŀ		51			<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	╙		
L		51 52 53	<u> </u>	L				L		L_	L		
		53		ŀ				1			1		
: -		54											
		55	<del>                                     </del>	┰	<del>                                     </del>	i		_	i	<u> </u>	i		
H		55 56			-	┝	$\vdash$	├-	-		H		
ŀ		50	-	┝	₩	<u> </u>	⊢	<del> </del>	┢	-	-		
L		57		_	_		<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	<b>!</b>		
L		58 59 60						L			_		
		59			1								
Γ		60											
1		61		Т	Г			Г	Т				
+		61 62 63	_	Η-	$\vdash$	-	<u> </u>		$\vdash$		-		
ŀ		62	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$		
-		03	<u> </u>	⊢	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>		
L		64	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_					<u> </u>		L		
L		65	L	L.	L		L	L	L		L		
Γ		66											
t		67							Г				
		68	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$		
H		00	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$			-				
L		69	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<b>!</b>	<u> </u>	Ь-		
L		70		$oxed{oxed}$	ot	L	<u> </u>		$oxed{oxed}$		L_		
ſ		71						L	L	L	L		
Γ		72											
t		72 73 74				1	T		T	Т	$\vdash$		
H		74	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	├	-		
ŀ		74		⊢	-	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>			
L		75 76		<b>L</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		
L		76			<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>		_		
1		77	L		L	L_		L_	L_	L	L		
Γ		77 78 79											
ŀ		79	<del>                                     </del>	Т	<b>!</b>	l	<u> </u>	<b>—</b>	Т	1	T		
H		80	-	-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>		
H		00	-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	├—	$\vdash$	-	⊢		
L		81	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>		
L		82		oxdot	<u></u>			<u> </u>		<u> </u>	<u>_</u>		
		83	L	L	L	L	L	L			L		
Γ		84											
r		84 85		Г	Т			Г	Г		Г		
H		86		<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
H		97	<del>                                     </del>	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
F		87	ļ	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	<u> </u>	⊢		
L		88	ļ	<u> </u>	L_	L.	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
L		89	L	L	L		L	L	L		L		
Γ		90											
r		91			Ι_		_	Т	<del>                                     </del>				
۲	-	92		-	<del>                                     </del>	H	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del> </del>		
H	-	92	<u> </u>	-	$\vdash$	H	$\vdash$	├-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
L		93	<u> </u>	<u> </u>	├-		<u> </u>						
L		94		<u></u>	L_		L	<u> </u>	L	_	<u></u>		
ſ		95											
Γ		96											
۲		97	Н		$\vdash$	┢	$\vdash$	<del>                                     </del>		Н			
H	-	00	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-		
		91 92 93 94 95 96 97 98 99			├-	_	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	⊢		
L		99		<u> </u>	<u> </u>	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
		100	1	l	ı		ı	l	ı	1	1		

::	CI	aim				(	Date	<del></del>			
							l				П
	Final	Original									
		101									
		102	$\vdash$	_	Т	$\vdash$		_			П
		102 103				$\vdash$	-	<del>                                     </del>		$\vdash$	Н
		104	$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\vdash$		-	H
		104 105	$\vdash$	_	├	├	-			—	i–i
		106	$\vdash$	-	⊢		┝	⊢	$\vdash$	-	Н
		107	$\vdash$	┢	┢╾	├	┝	⊢	┝	⊢	Н
		108	-	┢	$\vdash$	┢	-		-	$\vdash$	Н
		109		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$
		110	-	┝		$\vdash$	$\vdash$	┢	-	<del> </del>	$\vdash$
		110 111	_	-		┢		-		┝	H
		111		⊢	<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	${\mathbb H}$
		112	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
		113	<b> </b>	<u> </u>	├	-	-	<u> </u>	H	-	Н
	-	112 113 114 115	<del> </del>	ļ	├	-	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$
		110	<u> </u>				-	_		H	Н
	-	116 117	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash\vdash$
		117			_	_		_		-	Н
		118 119	_		$\vdash$	_	H	_	Н	-	
		119	_		$\vdash$	_		_		-	Н
		120				_				-	Н
		121				_	_				Н
		122	<u> </u>	_	⊢	_	_			⊢	Н
		123			<del> </del>		_			H	Н
		120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-		<u> </u>		-			$\vdash$	$\dashv$
		125			-	_	-	_		┝	Н
		120			$\vdash$		<u> </u>	-	_	⊢	Н
		127			$\vdash$	_	_	_		_	Н
		120		_			-	_		H	$\dashv$
		120	$\vdash$	_			_	_	_	$\vdash$	$\dashv$
::		131			H				-	H	$\dashv$
::		131 132 133								$\vdash$	$\dashv$
		133				_		_	_	$\vdash$	$\dashv$
		134		H		<u> </u>	_	_			Н
		135					$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash \vdash$
		136	$\vdash$		$\vdash$			<b>—</b>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
		135 136 137	Н			<u> </u>	Н			$\vdash$	$\dashv$
		138	Н	<u> </u>		<u> </u>			$\vdash$	_	$\vdash \vdash$
		138 139	$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$			-	$\vdash$	Н
		140		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Ι	$\vdash$	<del> </del>	Н
		141	П	Н	Н	Н		$\vdash$			Н
		142		_	$\vdash$	_	Н			$\vdash$	$\dashv$
		143			П		П		$\vdash$		$\dashv$
		144		Т	П	-		_	$\vdash$		$\Box$
		145		П	П				П	П	П
		146									
		147		$\Box$			П		П		$\neg$
		148									
		149		Т	П			$\overline{}$		П	
		150			П						П
٠.,			_		_	_			_		